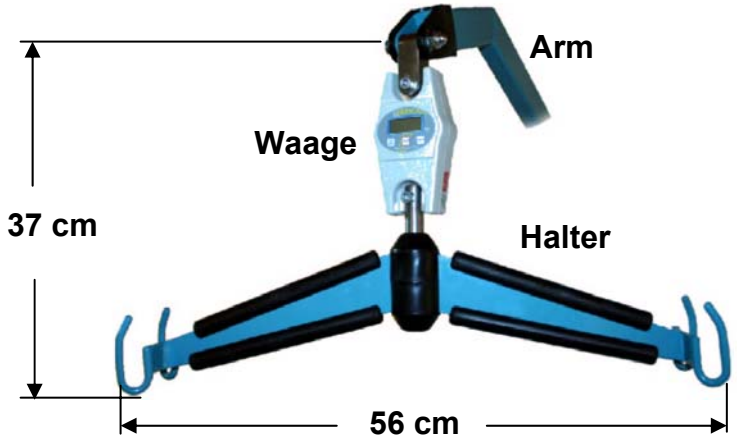
Technische Daten

Artikel-Nr.	Ablesbarkeit	max. Tragkraft
320.09	100 g	150 kg

Abmessungen



Hinweis !
Betriebsanleitung für spätere Verwendung und Information aufbewahren.
Bei Beanstandungen oder Rückfragen geben Sie bitte den Typ, Serien-Nr. (Typenschild auf der Rückseite der Waage) und BA-Nr. an.

D

Betriebsanleitung

BA-Nr.: 01.10.065/09-06(KP)

REBOTEC Rehabilitationsmittel GmbH
D-49610 Quakenbrück, Artlandstr. 57-59
Telefon: 05431/9416-0
Telefax : 05431/9416-66
http://www.rebotec.de
e-mail: info@rebotec.de

Elektronische Lifterwaage (Zubehör)

Art.-Nr.: 320.09 „PW 200“

Verwendungszweck/Anwenderhinweise

Die Waage dient zum bestimmen des Gewichtes von Personen. Diese Waage ist zur Verwendung als nicht selbsttätige Waage vorgesehen, d. h. die zu wiegende Person wird vorsichtig angehängt. Nach Erreichen eines stabilen Wägewertes kann das Gewicht abgelesen werden. Keine Dauerlast an der Waage hängen lassen.
Die Waage ist für den professionellen Einsatz im nicht eichpflichtigen Bereich ausgelegt. Diese Waage ausschließlich nur mit dem Patientenlifter-Arnold verwenden.

Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler oder Pflegepersonal in die Benutzung der Waage einweisen.

Wiedereinsatz (Verleih)

Hier verweisen wir ausdrücklich auf die verschärften Bedingungen des Produkthaftungsgesetzes (ProdHaftG §1Abs.2 Nr. 1).

1. Grundlegende Hinweise

1.1 Sachwidrige Verwendung

Die Waage nicht für dynamische Verwiegungen verwenden. Keine Dauerlast an der Waage hängen lassen. Diese kann das Messwerk beschädigen. Stöße und Überlastungen der Waage über die angegebene Höchstlast (Max), abzüglich einer eventuell bereits vorhandenen Taralast, unbedingt vermeiden. Die Waage könnte hierdurch beschädigt werden (Bruchgefahr).

Achtung! Waage niemals in explosionsgefährdeten Räumen betreiben.

Die Serienausführung ist nicht Ex-geschützt. Die Waage darf nicht konstruktiv verändert werden. Dies kann zu falschen Wägeergebnissen, sicherheitstechnischen Mängeln sowie der Zerstörung der Waage führen. Die Waage darf nur gemäß den beschriebenen Vorgaben eingesetzt werden. Abweichende Einsatzbereiche und Anwendungsgebiete sind von REBOTEC schriftlich freizugeben.

1.2 Prüfmittelüberwachung

Im Rahmen der Qualitätssicherung müssen die messtechnischen Eigenschaften der Waage und eines vorhandenen Prüfgewichtes in regelmäßigen Abständen überprüft werden. Der verantwortliche Benutzer hat hierfür ein geeignetes Intervall sowie die Art und den Umfang dieser Prüfung zu definieren.

2. Montage, Inbetriebnahme

2.1 Montage

Die Waage mit dem Halter wird komplett vormontiert als Bausatz geliefert.
Die Batterien befinden sind bereits in der Waage.

2.2 Inbetriebnahme

Die Waage ist so konstruiert, dass unter den üblichen Einsatzbedingungen zuverlässige Wägeerbenisse erzielt werden.
Vor Inbetriebnahme der Waage sind dazu folgende Punkte zu beachten:

- extreme Wärme sowie Temperaturschwankungen.
  (z.B.: durch Verwendung neben der Heizung oder direkte Sonneneinstrahlung)
- Waage vor direktem Luftzug durch geöffnete Fenster und Türen schützen.
- Erschütterungen während des Wägens vermeiden.
- Waage vor hoher Luftfeuchtigkeit, Dämpfen und Staub schützen.
- Setzen Sie das Gerät nicht über längere Zeit starker Feuchtigkeit aus.
  Nicht erlaubte Betauung (Kondensation von Luftfeuchtigkeit am Gerät) kann auftreten, wenn ein kaltes Gerät in eine wesentlich wärmere Umgebung gebracht wird. Lösung: Akklimatisieren Sie das Gerät ca. 2 Stunden bei Raumtemperatur.
- statische Aufladung von Wägegut, Wägebehälter und Windschutz vermeiden.
- Beim Auftreten von elektromagnetischen Feldern oder bei statischen Aufladungen große Anzeigeabweichungen (falsche Wägeergebnisse) möglich. Der Standort muss dann gewechselt werden.

Notizen

6. Störbeseitigung

Bei einer Störung im Programmablauf sollte die Waage kurz ausgeschaltet werden. Der Wägevorgang muss dann wieder von vorne begonnen werden.

Störung	Mögliche Ursache
Gewichtsanzeige leuchtet nicht	• Die Waage ist nicht eingeschaltet • Die Batterien sind falsch eingelegt oder leer. • Es sind keine Batterien eingelegt.
Gewichtsanzeige ändert sich fortwährend	• Luftzug oder Luftbewegung • Vibrationen an der Aufhängung der Waage • Elektromagnetische Felder/Statische Aufladungen (Anderen Aufstellungsort wählen oder falls möglich störendes Gerät ausschalten.)
Wägeergebnis ist offentsichtlich falsch	• Die Waagenanzeige steht nicht auf Null • Es herrschen starke Temperaturschwankungen • Elektromagnetische Felder/Statische Aufladungen (Anderen Aufstellungsort wählen oder falls möglich störendes Gerät ausschalten.)
Anzeige „LO“	Batterie leer-auswechseln

Hinweis!
Bei Auftreten anderer Fehlermeldungen die Waage aus- und nochmals nach ca. 5 Sekunden wieder einschalten. Bleibt die Fehlermeldung erhalten den Hersteller benachrichtigen.

7. Gewährleistung

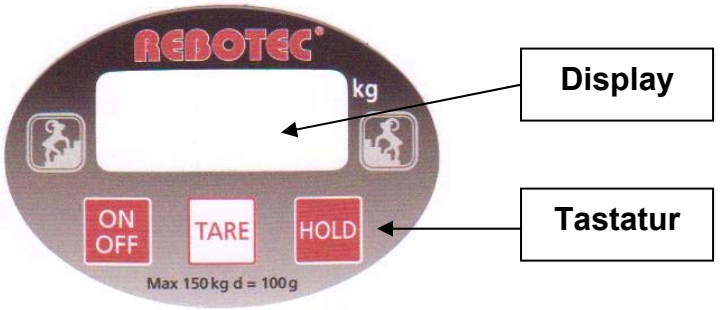
Auf die Baugruppe Waage mit Halter geben wir eine Garantie von **24 Monate**.
Die Garantie erlischt bei:

- Nichtbeachten unserer Vorgaben in der Betriebsanleitung.
- Verwendung außerhalb der beschriebenen Anwendungen.
- Veränderung oder öffnen des Gerätes.
- mechanische Beschädigung und Beschädigung durch Medien/Flüssigkeiten.
- natürlichem Verschleiß und Abnützung.
- nicht sachgemäße Aufstellung oder elektrische Installation.
- Überlastung des Messwerkes.

Zur Sicherheit und aus Gründen der Produkthaftung dürfen Instandsetzungen nur von der Firma REBOTEC oder von autorisierten Fachhändlern unter der Verwendung von Original-Ersatzteilen vorgenommen werden.

3. Bedienung der Waage

Auf der Waage finden Sie ein Display für die Anzeigewerte und eine Tastatur für die Auswahl der Einstellungen.



3.1 Display

LCD-Anzeige mit folgenden Angaben:

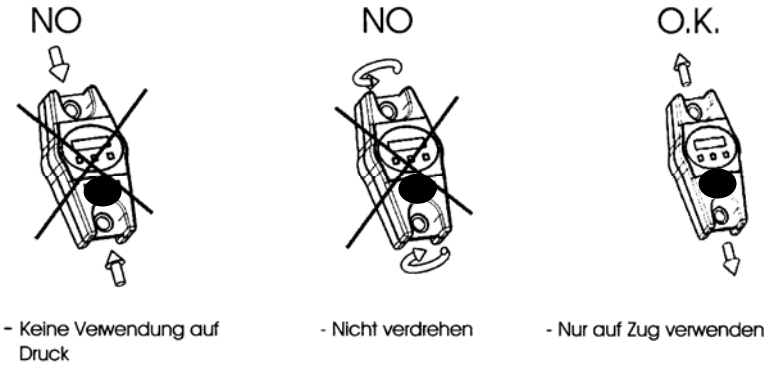
Benennung	Anzeige	Hinweis
Gewichtsanzeige	**„0“ , „0.0“ , z.B. „85,5“**	Gewicht in kg direkt ablesbar
Justierung	**„CAL“ , „F“**	Kontrollanzeige
Justierfehler	**„E“**	falsches Justiergewicht
Überlast	**„E“**	Gewicht größer als Wägebereich
Batterieende	**„LO“**	Batteriewechsel durchführen

3.2 Tastatur

Tasten mit folgenden Funktionen:

Taste	Bedeutung
ON/OFF	Ein-/Ausschalten der Waage
TARE	Justierung der Waage vornehmen
HOLD	aktueller Anzeigewert wird für ca. 5 Sek. festgehalten

3.3 Gebrauchshinweise



3.4 Justierung der Waage

Da der Wert der Erdbeschleunigung nicht an jedem Ort der Erde gleich ist, muss jede Waage – gemäß dem zugrunde liegenden physikalischen Wägeprinzip – am Aufstellort auf die dort herrschende Erdbeschleunigung abgestimmt werden (nur wenn die Waage nicht bereits im Werk auf den Aufstellort justiert wurde).
Dieser Justiervorgang, muss bei der ersten Inbetriebnahme, nach jedem Standortwechsel sowie bei Schwankungen der Umgebungstemperatur durchgeführt werden. Um genaue Messwerte zu erhalten, empfiehlt es sich zudem, die Waage auch im Wägebetrieb periodisch zu justieren.

Durch Justiergewicht ist die Waagengenauigkeit jederzeit überprüfbar u. einstellbar.
Die Justierung wird wie folgt durchgeführt:

- Stabile Umgebungsbedingungen beachten.
- (Anwärmzeit von ca. 1 Minute zur Stabilisierung ist zweckmäßig.)
- Waage einschalten. **TARE**-Taste drücken und gedrückt halten (ca. 15 sec)
- Im Display erscheint zuerst kurz „**CAL** “, anschließend erscheint die genaue Größe des Justiergewichtes (siehe Tab. 1).
- Justiergewicht anhängen, kurze Zeit später erscheint „ **F**“, dann schaltet die Waage automatisch ab.
- Bei einem Justierfehler oder falschem Justiergewicht erscheint „ **E**“ im Display, Justiervorgang wiederholen.

3.5 Funktion der Tastatur

Wägen

- Die Waage wird durch Drücken der Taste „**ON/OFF**“ eingeschaltet.
- Die Waage zeigt „**0.0**“.
- Hängen Sie die zu wiegende Person an.
- In der Anzeige erscheint das Gewicht.
- Person schwerer als der Wägebereich, erscheint im Display **„E“** (=Überlast).
- Die Waage wird durch einmal Drücken der Taste **„ON/OFF“** ausgeschaltet.

Tarieren

- Waage mit **ON/OFF**-Taste einschalten und „**0**“-Anzeige abwarten.
  Liftergurt anhängen und **TARE**-Taste drücken.
- Waagenanzeige springt auf „**0.0**“.
  Das Gewicht des Gurtes ist intern gespeichert.
- Der zu wiegenden Person nun den Gurt anlegen und anheben, der Wägewert kann abgelesen werden.

Data-HOLD

- Durch Drücken der **HOLD**-Taste wird der Anzeigewert (auch beim Verändern des Gewichtswertes) im Display für ca. 5 sec. Eingefroren.

3.6 Batteriewechsel

- Batteriedeckel an Waagenrückseite herausschieben.
- Neue Batterien vom Typ: 3X “AA“ Batterien einlegen.
- Batteriedeckel wieder einschieben.
- Sind die Batterien verbraucht, erscheint im Waagendisplay “**LO**”.
- **ON/OFF**-Taste drücken und sofort Batterien wechseln.
- Zur Batterieschonung schaltet die Waage nach 4 Minuten ohne Wägung ab.

4. Pflege, Wartung und Entsorgung

4.1 Pflege

Die Waage nicht mit aggressiven Reinigungsmitteln (z.B.: Azeton, Verdünner, Alkohol oder Benzin) enthalten, sondern nur ein mit milder Seifenlauge angefeuchtetes Tuch gereinigt werden. Achten Sie darauf das keine Flüssigkeit in die Waage eindringt und reiben Sie mit einem trockenen, weichen Tuch nach.
Sollte Flüssigkeit eingedrungen sein, die Waage auf keinen Fall benutzen.
Die Waage darf nur von geschulten Mitarbeitern bedient und gepflegt werden.

4.2 Wartung

Die Waage darf nicht geöffnet werden, da sonst jeglicher Garantieanspruch entfällt.
Vor jeder Inbetriebnahme ist eine Sichtprüfung vorzunehmen. Die Instandsetzung im Fehlerfall der Waage durch eine Elektrofachkraft durchführen lassen. Eine mangelhafte oder vernachlässigte Pflege und Wartung führt zur Einschränkung der Produkthaftung. Aus Sicherheitsgründen und zur Vorbeugung von Unfällen, ist die Waage **mindestens in einem jährlichen Abstand** zu warten.

Jede Wartung des Gerätes ist in einem „Wartungsbuch“ (siehe Beilage) zu dokumentieren.
(Falls nicht vorhanden bei REBOTEC anfordern: Wartungsbuch-Lifter / BA-Nr.: 01.10.066)

4.3 Entsorgung

Die Waage kann nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Beachten Sie hierzu die regionalen u. internationalen Entsorgungshinweise zu elektronischen Artikeln.

5. Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme eine Sichtprüfung durchführen.
- Waage keinesfalls in Wasser oder Flüssigkeiten tauchen.
- Waage nicht nicht öffnen.
- Beachtung der Gebrauchshinweise bezüglich Druck, Verdrehung und Zug.
- Bei Waage bei Nichtbebrauch ausschalten (Batterieverbrauch).
- Unter der Last dürfen sich keine Lebewesen oder Gegenstände befinden die Schaden nehmen könnten.
- Bruchgefahr!Waage nicht über die angegebene Höchstlast hinaus belasten.